

# Schaltbild 9.123 A

**NORDMÜNDE**

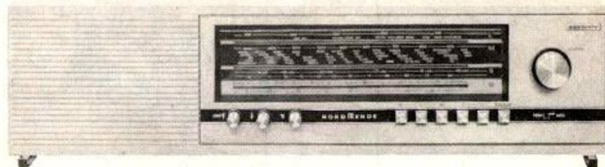
## Kundendienst

Chassis-Nr. 769.123 A

Rundfunk-Tischgerät  
exclusiv

### Technische Daten:

<b>Stromversorgung:</b>	110/220 V~
<b>Verbrauch:</b>	ca. 25 W
<b>Sicherung:</b>	220 V — T 0,16 B 110 V — T 0,315 B
<b>Transistoren:</b>	2 × AF 106, 2 × AF 121, AF 125, AF 137 a, BFY 39 IV, BFY 39 II, AC 117 IV, AD 161, AD 162, AC 122, AD 150.
<b>Dioden und Stabilisatoren:</b>	AA 118, 3 × AA 112, SiG 0,5/50R, ZD 15, ZD 24, B 30 C 1200.
<b>Kreise, gesamt:</b>	7 AM — davon 2 veränderbar durch C (+ 1 ZF-Sperrkreis) 11 FM — davon 2 veränderbar durch L
<b>ZF-Kreise:</b>	5 AM — 460 kHz 8 FM — 10,7 MHz
<b>Wellenbereiche:</b>	UKW 87,5 ... 104 MHz K 5,95 ... 6,24 MHz (49-m-Band) M 515 ... 1650 kHz L 140 ... 360 kHz
<b>Drucktasten:</b>	6 — davon 4 Bereichstasten, 1 TA, 1 Aus- Taste
<b>Schalter:</b>	Nah-Fern-Schalter
<b>Verstärkungsregelung:</b>	wirksam bei AM auf 2 Stufen
<b>Antennen:</b>	Ferritantenne für MW und LW Gehäusedipol für UKW und KW
<b>Anschlußbuchsen:</b>	genormte TA-/TB-Buchse, Buchse für Au- ßenlautsprecher, genormte Antennenbuchse für UKW bzw. K - M - L
<b>Klangregelung:</b>	kontinuierliche Baß- und Höhenregler
<b>Gegenkopplung:</b>	über 2 Stufen wirksam (Endstufe auf Basis des Treibertransistors)
<b>Lautsprecher:</b>	permanent-dynamisch, 4,5 Ω, 10 × 15 cm
<b>Max. Ausgangsleistung:</b>	7 Watt
<b>Gehäuse:</b>	Länge 594 mm Höhe 156 mm Tiefe 162 mm



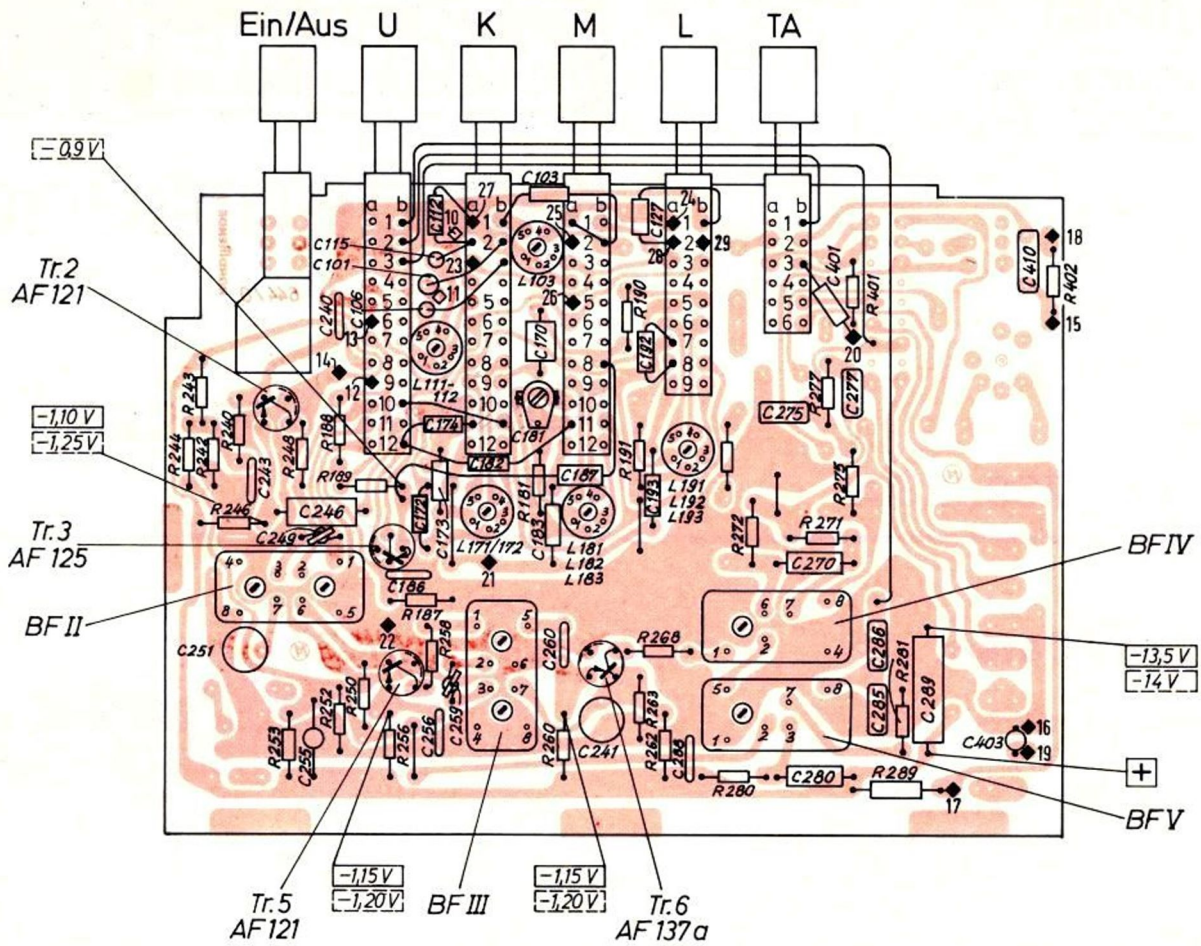
Geräte-Typ 969.123 A

### Besonderheiten:

Volltransistorgerät, eisenlose Gegentakt-Endstufe, 7 Watt Endleistung, unzerbrechliche Kunststoffskala, stabilisiertes Netzteil mit hoher Spannungskonstanz, Nah-Fern-Schalter für FM, Doppelknopfabstimmung mit zwei Schwungrädern, asymmetrische Anordnung der Bedienelemente, UKW-Baustein mit Mesa-Transistoren und Begrenzer-Diode.

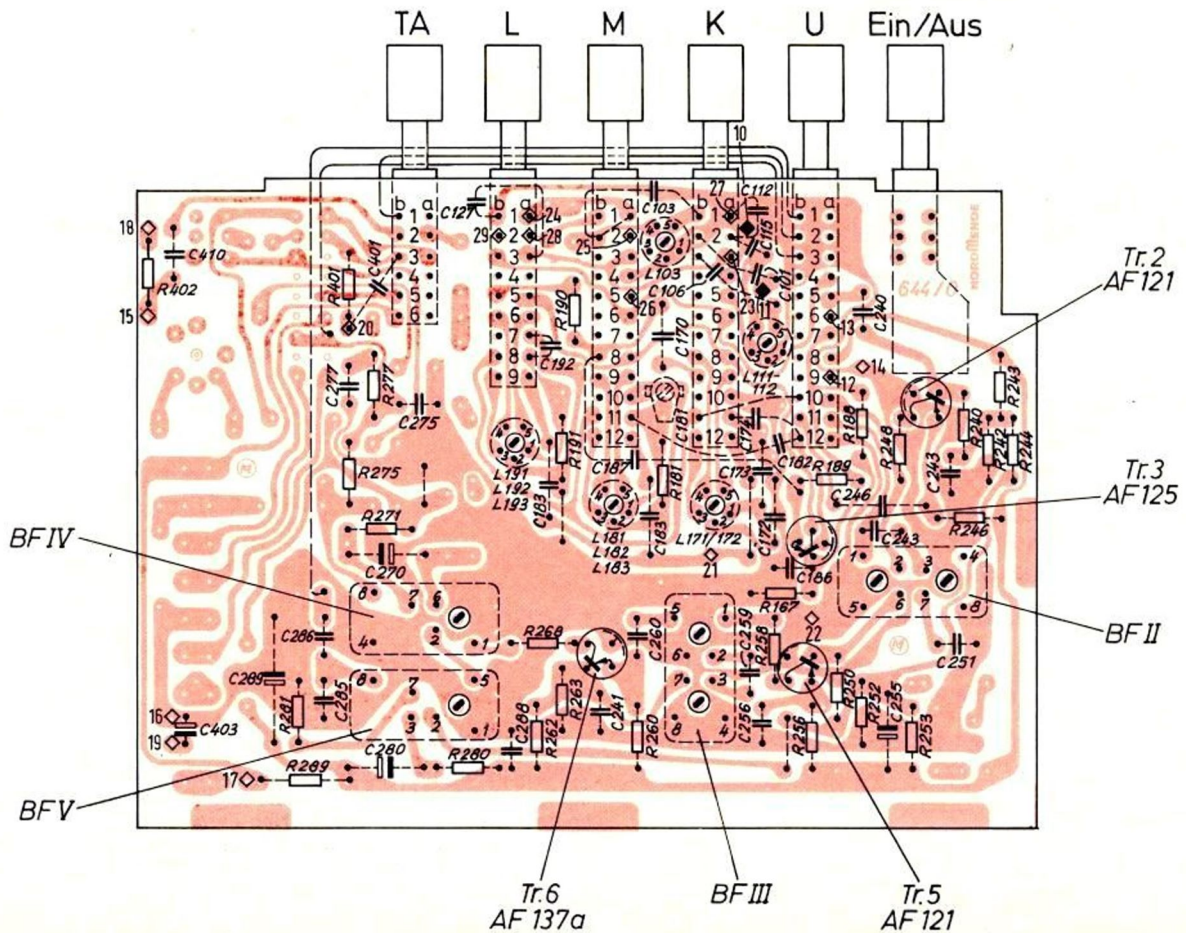
# AM-Vorkreise, Oszillator und ZF-Stufe

(Ansicht von der Schaltteilseite)

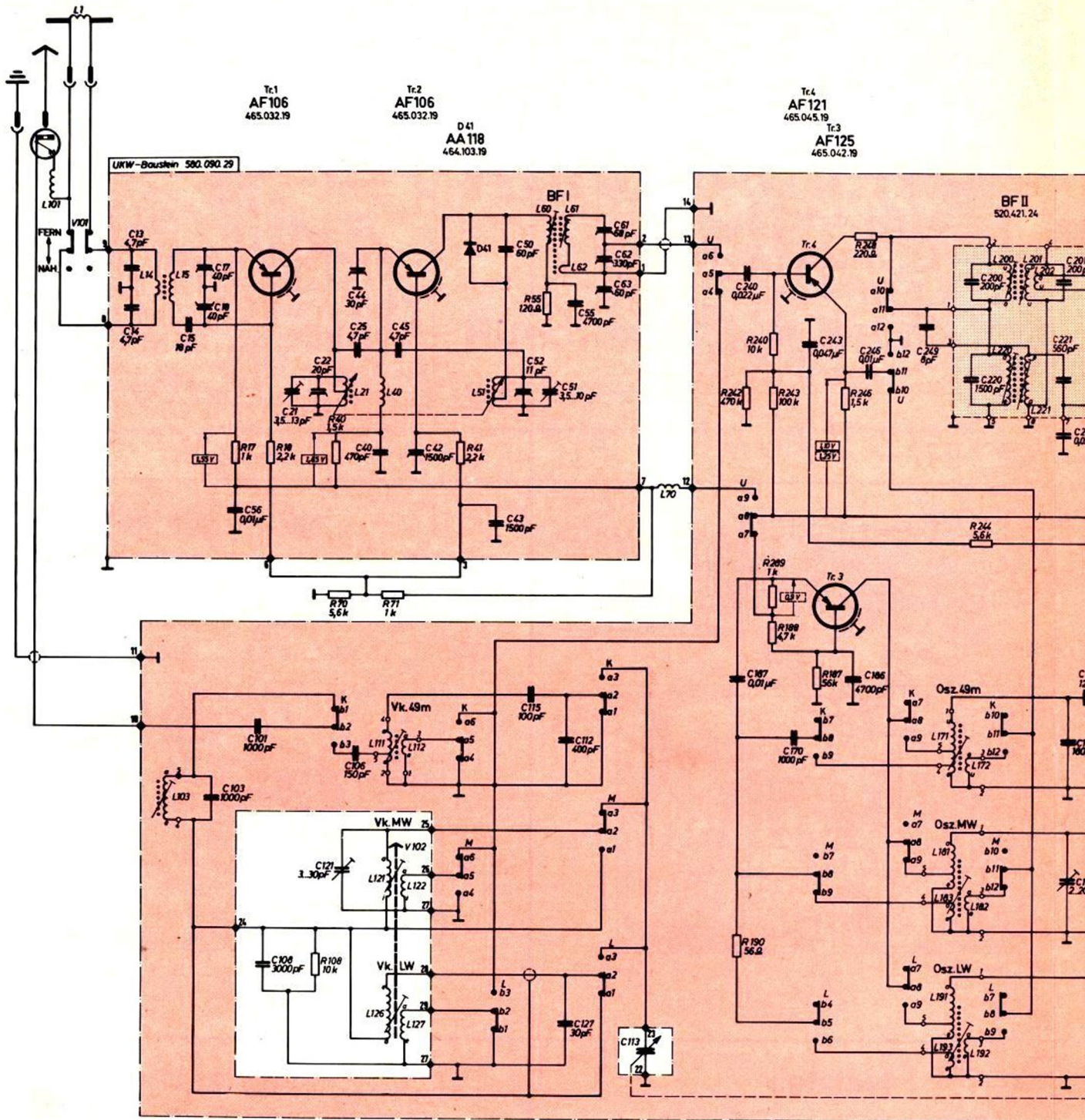


# AM-Vorkreise, Oszillator und ZF-Stufe

(Ansicht von der Kaschierungsseite)



Änderungen vorbehalten!



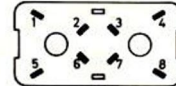
Spulen- u. Bandfilter-Anschlüsse  
(Ansicht von der Lotseite)

**Aufteilung der Positions-Nummern**

Pos.-Nr. 1—99 FM-Eingang und UKW-Baustein  
 Pos.-Nr. 100—199 AM-Eingang, AM-Vorkreise und Oszillator  
 Pos.-Nr. 200—299 ZF-Stufe mit den Bandfiltern  
 Pos.-Nr. 400—499 NF-Vorstufen mit TA-Anschluß  
 Pos.-Nr. 500—599 NF-Endverstärker und Lautsprecher-Anschluß  
 Pos.-Nr. 600—699 Stromversorgung



L103  
 424.457.24  
 L111/112  
 424.406.24  
 L171/172  
 424.458.24  
 L181/182/183  
 424.404.24  
 L191/192/193  
 424.405.24



BF II  
 520.421.24  
 BF III  
 520.422.24  
 BF IV  
 520.423.24  
 BF V  
 520.424.24



AM-Drehko	Trimmer			
C 113	21	51	121	181
446.059.14	35.80pF	35.30pF	1.30pF	2.20pF
	447.093.14	447.078.15	447.085.15	447.800.15

R	Regler				NTC
	410	420	425	508	506
	300	508	100	100	470
	402.738.14	402.740.14	402.739.14	402.473.14	404.095.19

Bandfilter				
II	III	IV	V	
520.421.24	520.422.24	520.423.24	520.424.24	

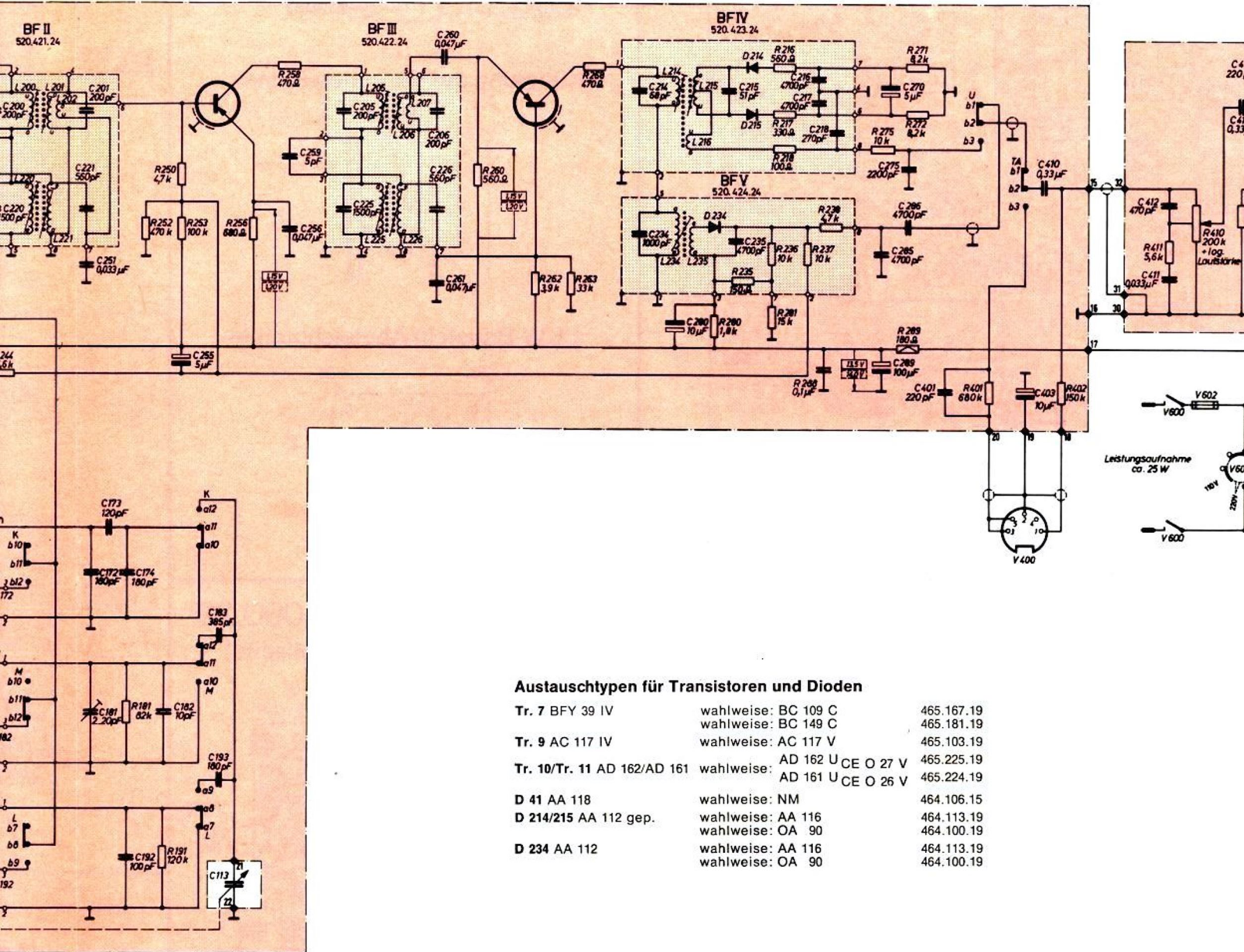
L	14	15	21	51	40	60	61	62	70	101	103	111	112	121	122	126	127	171	172
Diplospule			UKW-Variometer			BF I	BF I	BF I				W I	W II	W I	W II	W II	W I	W I	W II
420.014.25			527.295.14		420.482.24	424.108.24	421.398.24	424.106.25	421.580.15	423.004.25	424.487.24	424.408.24	424.414.25	424.414.25	424.414.25	424.414.25	424.414.25	424.414.25	424.414.25
V	101	102	103	400		515		580		585		602		610		611			
	Schebeschalt	Ferritstab	Flechtste	TA/TP-Buchse		Sicherung		Lautsprecher		Lautsprecher		Sicherung		Netzsteck		Gleichtrom			
	472.573.14	486.021.15	472.573.12	174.041.14		F 0.63 C		174.211.14		470.172.13		1.0E8		521.142.23		464.244			

Angegebene Spannungen bei [FM] und [AM] gemessen (Pfeilspitze = minus) am jeweiligen Bauteil mit Instrument 50 000 Ω/V im 3V-, 10V-, 30V- bzw. 100V-Bereich ohne Eingangssignal.

Tr.5  
AF121  
465.045.19

Tr.6  
AF137a  
465.061.19

D214/215  
AA112 (gepaart)  
464.110.19  
D234  
AA112  
464.110.19

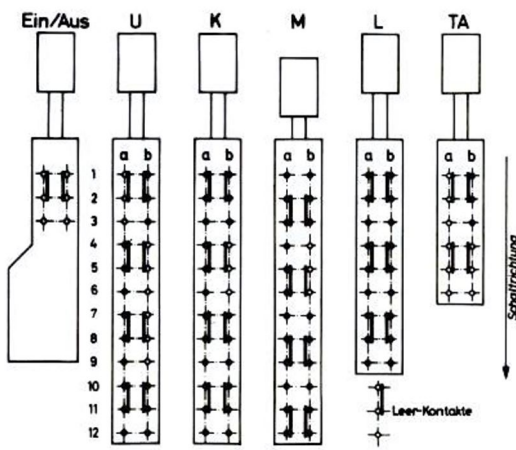
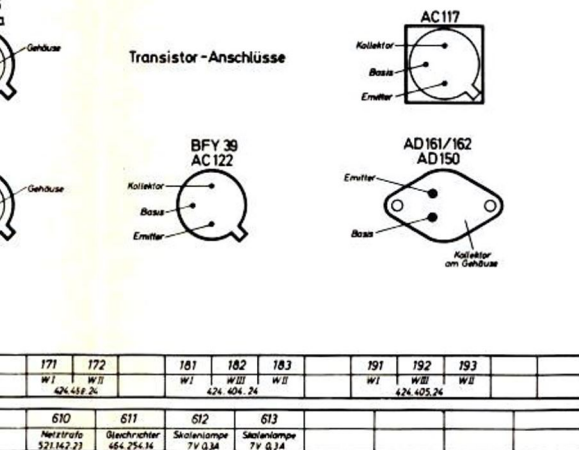


**Austauschtypen für Transistoren und Dioden**

Tr. 7 BFY 39 IV	wahlweise: BC 109 C	465.167.19
	wahlweise: BC 149 C	465.181.19
Tr. 9 AC 117 IV	wahlweise: AC 117 V	465.103.19
Tr. 10/Tr. 11 AD 162/AD 161	wahlweise: AD 162 U	465.225.19
	wahlweise: AD 161 U	465.224.19
D 41 AA 118	wahlweise: NM	464.106.15
D 214/215 AA 112 gep.	wahlweise: AA 116	464.113.19
	wahlweise: OA 90	464.100.19
D 234 AA 112	wahlweise: AA 116	464.113.19
	wahlweise: OA 90	464.100.19

V 103

Gezeichnete Tastenstellung: M gedrückt



Bezeichnung der Spulenanschlüsse

a = Anfang	i = innen	o = oben
e = Ende	a = außen	u = unten

Belastbarkeit bei 70°C angegeben

- 0,125 W
- 0,33 W
- 0,5 W
- 0,7 W
- 1 W

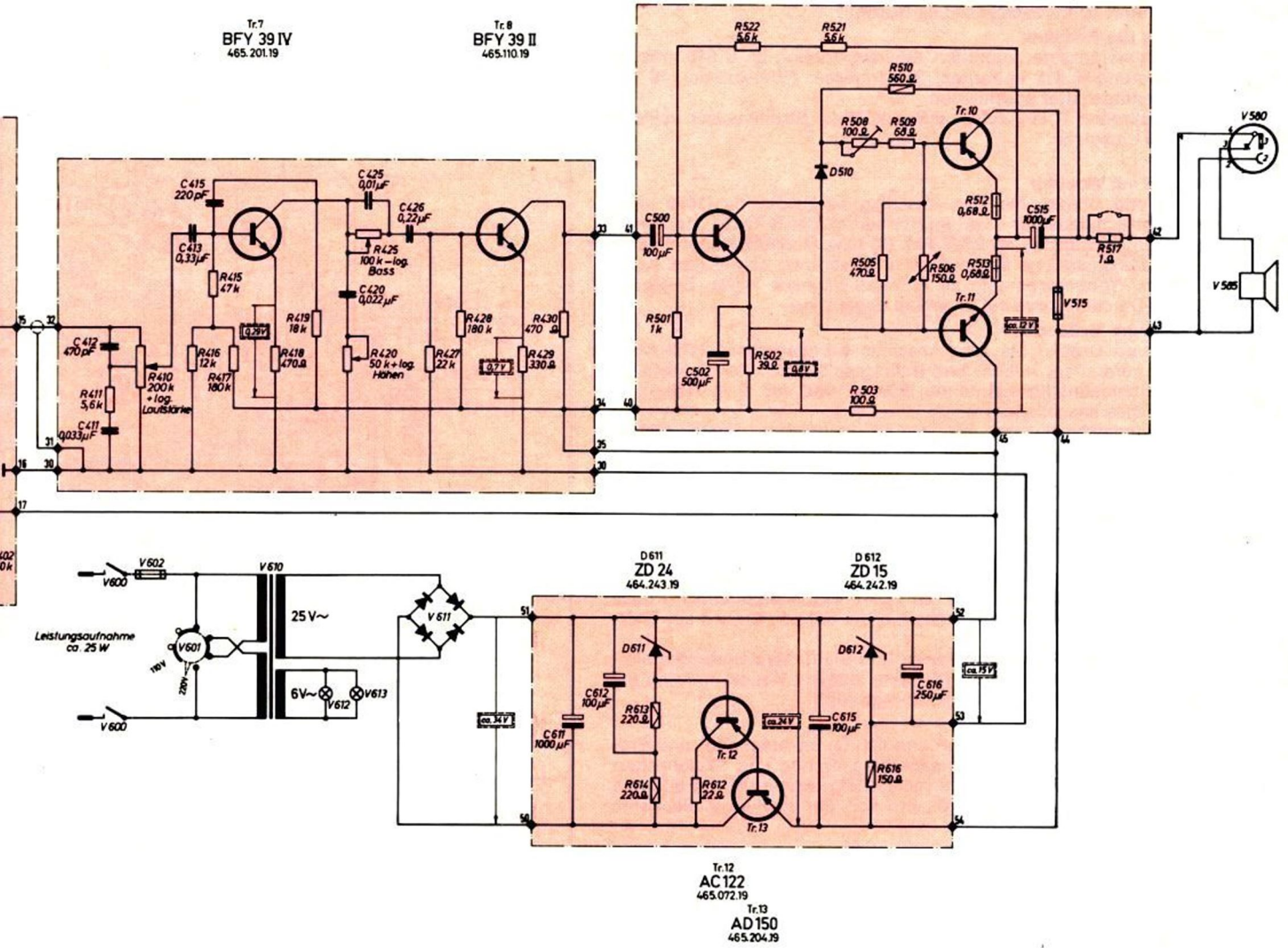
Tr.7  
BFY 39 IV  
465.201.19

Tr.8  
BFY 39 II  
465.110.19

Tr.9  
AC117 IV  
465.076.19

D510  
SiG 0,5/50R  
462.034.19

Tr.10/11  
AD162/AD161  
UCE 0,26 V  
465.216/215.19



Leistungsaufnahme  
ca. 25 W

anschlüsse

o=oben  
u=unten

C angegeben

25 W  
3 W  
W  
W

**NORDMENDE**

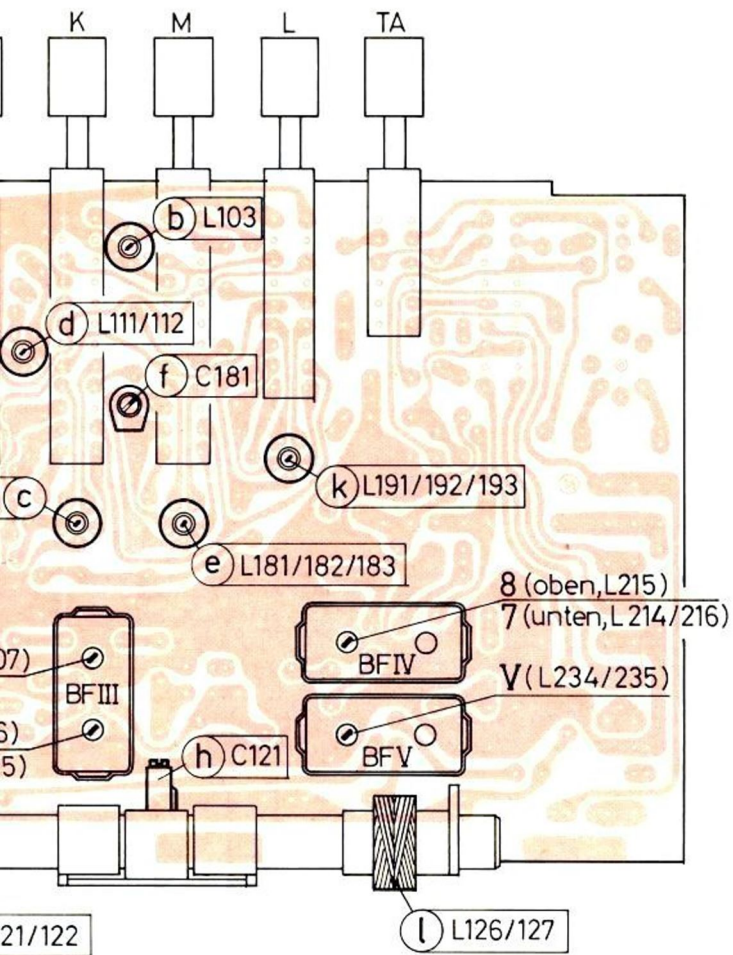
7+1/11-Kreis-Super

**9.123 A**

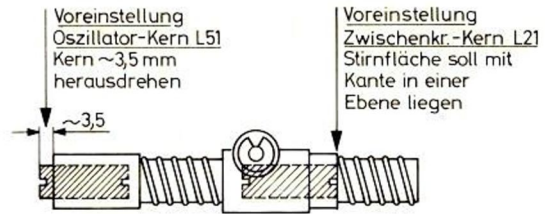
exclusiv



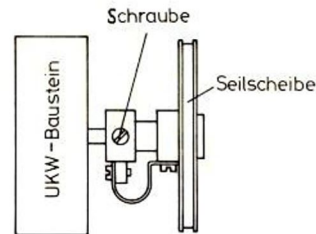
# e der Abgleichpunkte



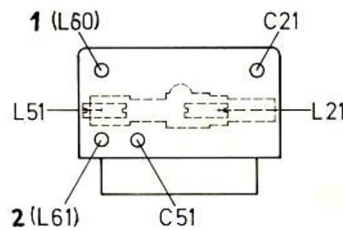
# Justage der FM-Variometerkerne



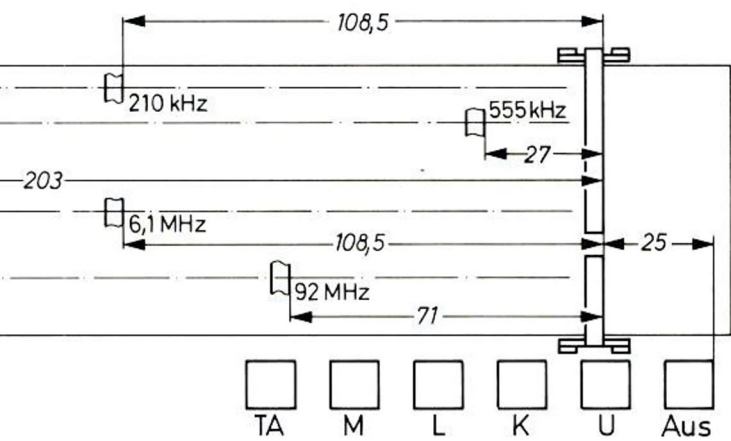
# Kupplung der Variometerachse



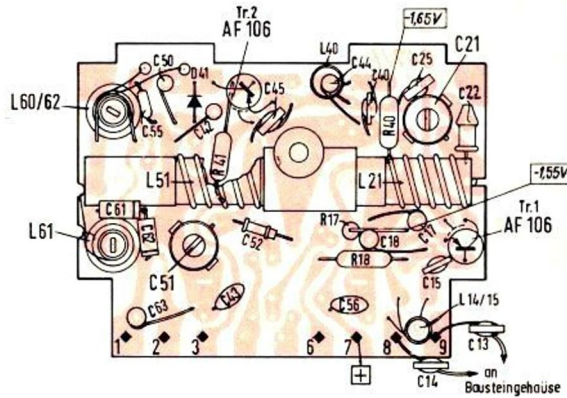
# UKW-Baustein Abgleichpunkte



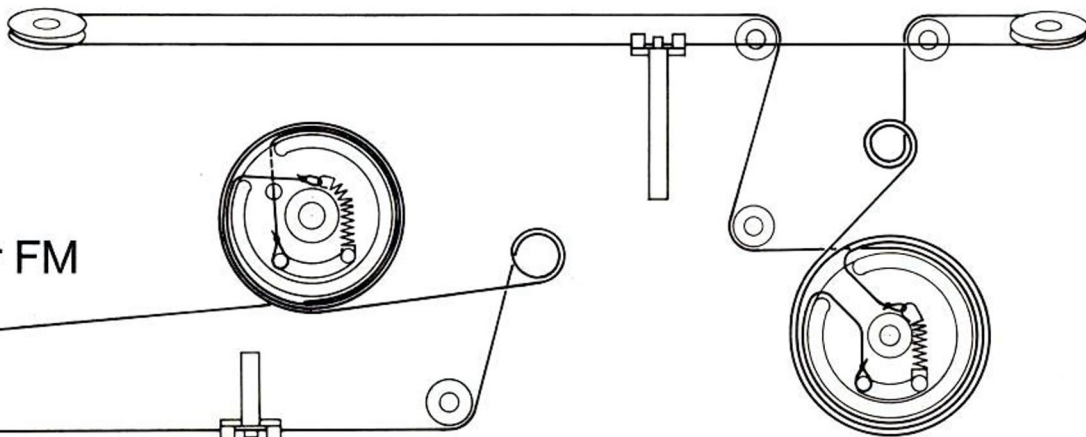
# Eichmarken



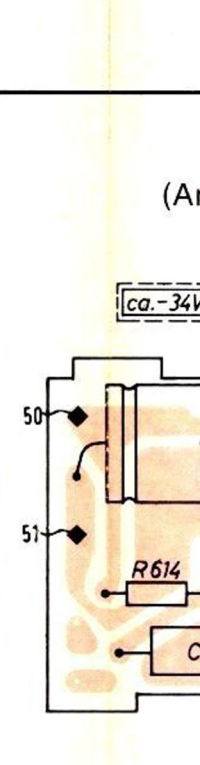
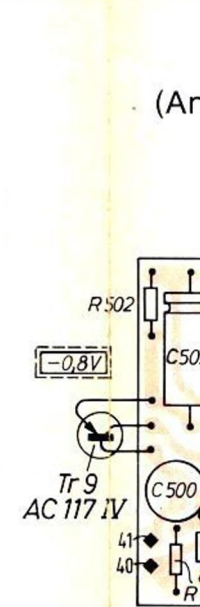
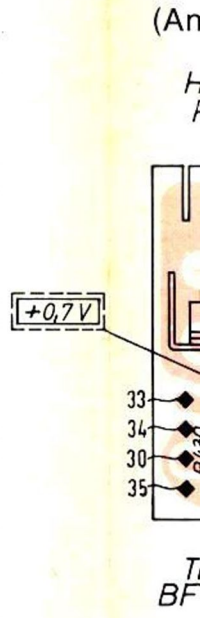
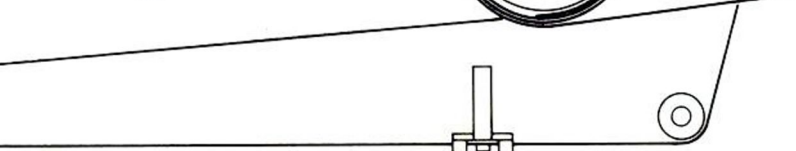
# UKW-Baustein 580.090.29 (Ansicht von der Schalteilseite)



# Seilführung für AM

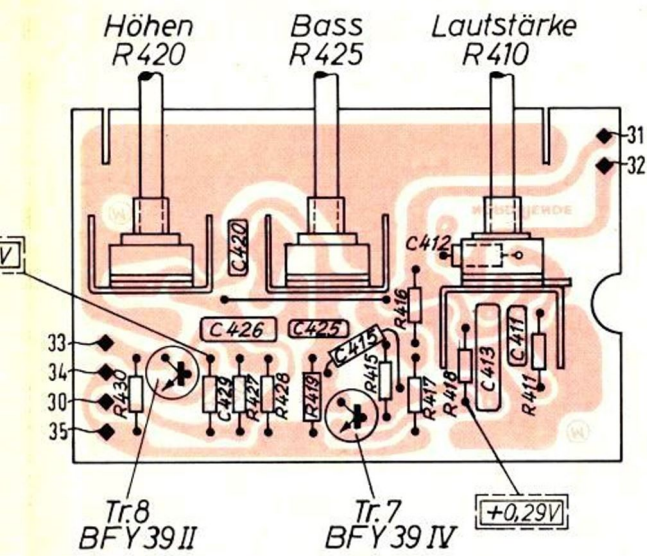


# Seilführung für FM



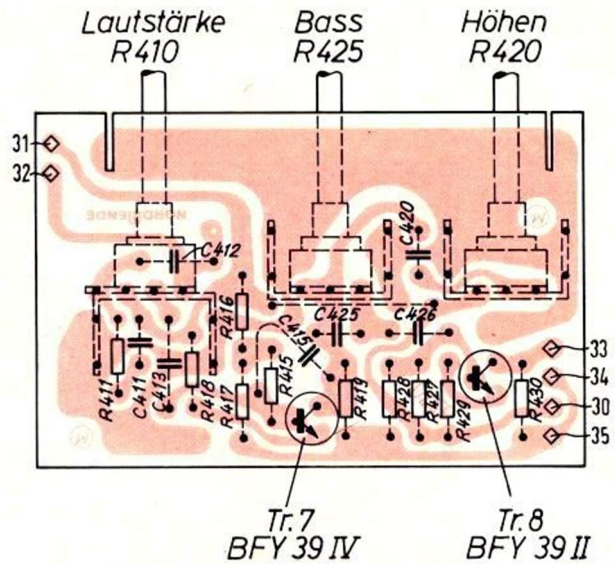
## NF-Vorstufe

(Ansicht von der Schaltteilseite)



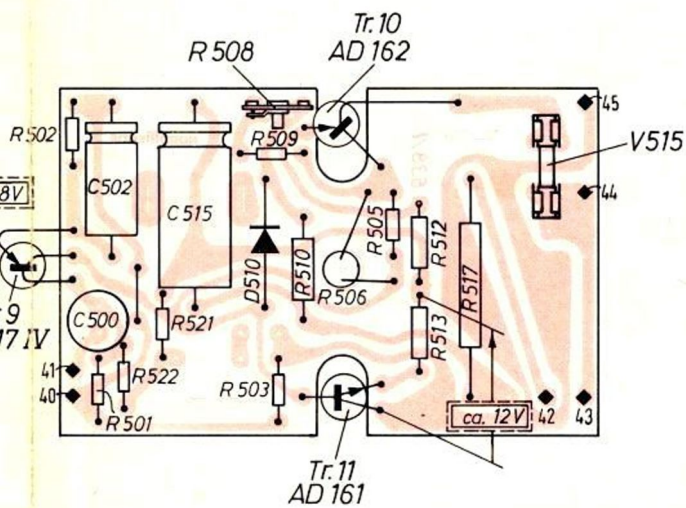
## NF-Vorstufe

(Ansicht von der Kaschierungsseite)



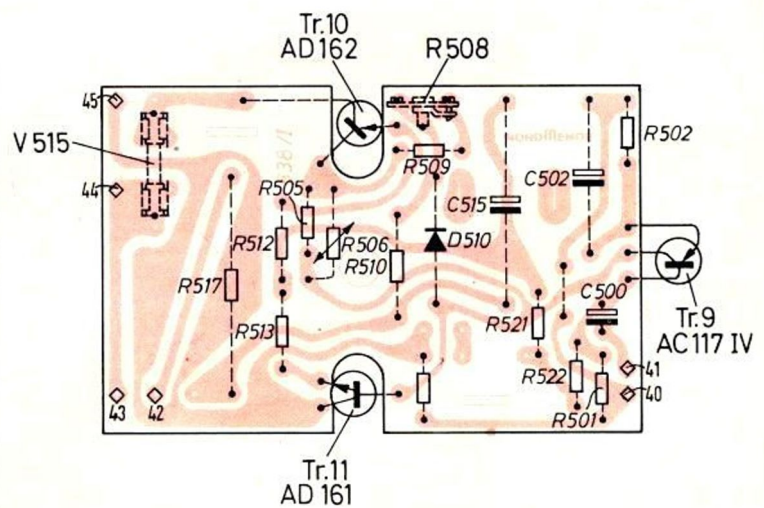
## NF-Endstufe

(Ansicht von der Schaltteilseite)



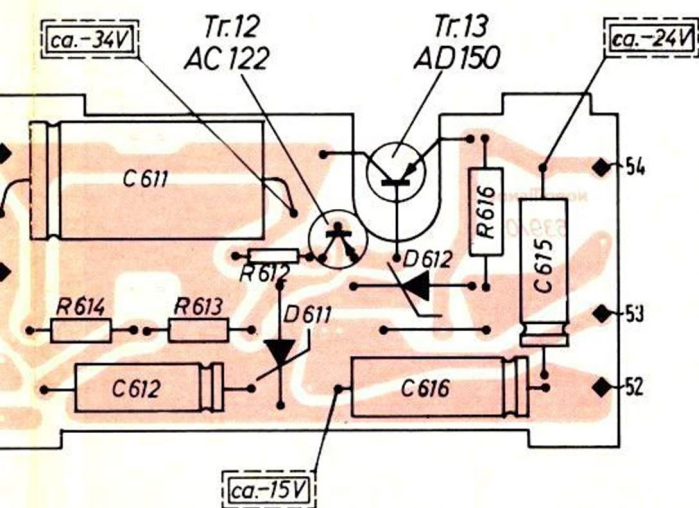
## NF-Endstufe

(Ansicht von der Kaschierungsseite)



## Netzteil

(Ansicht von der Schaltteilseite)



## Netzteil

(Ansicht von der Kaschierungsseite)

